

**Guide d'installation du module serveur Sun
Blade X6275 M2 pour les systèmes
d'exploitation Oracle Solaris**



Référence : 821-3620-10
Novembre 2010, Révision A

Copyright © 2010, Oracle et/ou ses affiliés. Tous droits réservés.

Ce logiciel et la documentation qui l'accompagne sont protégés par les lois sur la propriété intellectuelle. Ils sont concédés sous licence et soumis à des restrictions d'utilisation et de divulgation. Sauf disposition de votre contrat de licence ou de la loi, vous ne pouvez pas copier, reproduire, traduire, diffuser, modifier, breveter, transmettre, distribuer, exposer, exécuter, publier ou afficher le logiciel, même partiellement, sous quelque forme et par quelque procédé que ce soit. Par ailleurs, il est interdit de procéder à toute ingénierie inverse du logiciel, de le désassembler ou de le décompiler, excepté à des fins d'interopérabilité avec des logiciels tiers ou tel que prescrit par la loi.

Les informations fournies dans ce document sont susceptibles de modification sans préavis. Par ailleurs, Oracle Corporation ne garantit pas qu'elles soient exemptes d'erreurs et vous invite, le cas échéant, à lui en faire part par écrit.

Si ce logiciel, ou la documentation qui l'accompagne, est concédé sous licence au Gouvernement des Etats-Unis, ou à toute entité qui délivre la licence de ce logiciel ou l'utilise pour le compte du Gouvernement des Etats-Unis, la notice suivante s'applique :

U.S. GOVERNMENT RIGHTS Programs, software, databases, and related documentation and technical data delivered to U.S. Government customers are "commercial computer software" or "commercial technical data" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, the use, duplication, disclosure, modification, and adaptation shall be subject to the restrictions and license terms set forth in the applicable Government contract, and, to the extent applicable by the terms of the Government contract, the additional rights set forth in FAR 52.227-19, Commercial Computer Software License (December 2007). Oracle America, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065.

Ce logiciel ou matériel a été développé pour un usage général dans le cadre d'applications de gestion des informations. Ce logiciel ou matériel n'est pas conçu ni n'est destiné à être utilisé dans des applications à risque, notamment dans des applications pouvant causer des dommages corporels. Si vous utilisez ce logiciel ou matériel dans le cadre d'applications dangereuses, il est de votre responsabilité de prendre toutes les mesures de secours, de sauvegarde, de redondance et autres mesures nécessaires à son utilisation dans des conditions optimales de sécurité. Oracle Corporation et ses affiliés déclinent toute responsabilité quant aux dommages causés par l'utilisation de ce logiciel ou matériel pour ce type d'applications.

Oracle et Java sont des marques déposées d'Oracle Corporation et/ou de ses affiliés. Tout autre nom mentionné peut correspondre à des marques appartenant à d'autres propriétaires qu'Oracle.

AMD, Opteron, le logo AMD et le logo AMD Opteron sont des marques ou des marques déposées d'Advanced Micro Devices. Intel et Intel Xeon sont des marques ou des marques déposées d'Intel Corporation. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques ou des marques déposées de SPARC International, Inc. UNIX est une marque déposée concédée sous licence par X/Open Company, Ltd.

Ce logiciel ou matériel et la documentation qui l'accompagne peuvent fournir des informations ou des liens donnant accès à des contenus, des produits et des services émanant de tiers. Oracle Corporation et ses affiliés déclinent toute responsabilité ou garantie expresse quant aux contenus, produits ou services émanant de tiers. En aucun cas, Oracle Corporation et ses affiliés ne sauraient être tenus pour responsables des pertes subies, des coûts occasionnés ou des dommages causés par l'accès à des contenus, produits ou services tiers, ou à leur utilisation.

Copyright © 2010, Oracle et/ou ses affiliés. Tous droits réservés.

Ce logiciel et la documentation qui l'accompagne sont protégés par les lois sur la propriété intellectuelle. Ils sont concédés sous licence et soumis à des restrictions d'utilisation et de divulgation. Sauf disposition de votre contrat de licence ou de la loi, vous ne pouvez pas copier, reproduire, traduire, diffuser, modifier, breveter, transmettre, distribuer, exposer, exécuter, publier ou afficher le logiciel, même partiellement, sous quelque forme et par quelque procédé que ce soit. Par ailleurs, il est interdit de procéder à toute ingénierie inverse du logiciel, de le désassembler ou de le décompiler, excepté à des fins d'interopérabilité avec des logiciels tiers ou tel que prescrit par la loi.

Les informations fournies dans ce document sont susceptibles de modification sans préavis. Par ailleurs, Oracle Corporation ne garantit pas qu'elles soient exemptes d'erreurs et vous invite, le cas échéant, à lui en faire part par écrit.

Si ce logiciel, ou la documentation qui l'accompagne, est concédé sous licence au Gouvernement des Etats-Unis, ou à toute entité qui délivre la licence de ce logiciel ou l'utilise pour le compte du Gouvernement des Etats-Unis, la notice suivante s'applique :

U.S. GOVERNMENT RIGHTS. Programs, software, databases, and related documentation and technical data delivered to U.S. Government customers are "commercial computer software" or "commercial technical data" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, the use, duplication, disclosure, modification, and adaptation shall be subject to the restrictions and license terms set forth in the applicable Government contract, and, to the extent applicable by the terms of the Government contract, the additional rights set forth in FAR 52.227-19, Commercial Computer Software License (December 2007). Oracle America, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065.

Ce logiciel ou matériel a été développé pour un usage général dans le cadre d'applications de gestion des informations. Ce logiciel ou matériel n'est pas conçu ni n'est destiné à être utilisé dans des applications à risque, notamment dans des applications pouvant causer des dommages corporels. Si vous utilisez ce logiciel ou matériel dans le cadre d'applications dangereuses, il est de votre responsabilité de prendre toutes les mesures de secours, de sauvegarde, de redondance et autres mesures nécessaires à son utilisation dans des conditions optimales de sécurité. Oracle Corporation et ses affiliés déclinent toute responsabilité quant aux dommages causés par l'utilisation de ce logiciel ou matériel pour ce type d'applications.

Oracle et Java sont des marques déposées d'Oracle Corporation et/ou de ses affiliés. Tout autre nom mentionné peut correspondre à des marques appartenant à d'autres propriétaires qu'Oracle.

AMD, Opteron, le logo AMD et le logo AMD Opteron sont des marques ou des marques déposées d'Advanced Micro Devices. Intel et Intel Xeon sont des marques ou des marques déposées d'Intel Corporation. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques ou des marques déposées de SPARC International, Inc. UNIX est une marque déposée concédée sous licence par X/Open Company, Ltd.

Table des matières

Utilisation de cette documentation	5
Site Web d'information sur le produit	5
Manuels connexes	5
À propos de cette documentation (PDF et HTML)	8
Commentaires à propos de la documentation	8
Participants	8
Historique des modifications	8
Installation du système d'exploitation Oracle Solaris	9
Présentation de l'installation	9
Installation du SE Oracle Solaris 10 à partir d'un média de répartition	11
Installation du SE Oracle Solaris 10 en utilisant un environnement réseau PXE	12
Mise à jour d'Oracle Solaris	14

Utilisation de cette documentation

Cette section décrit la documentation associée et un historique des modifications et explique comment envoyer des commentaires.

- “Site Web d’information sur le produit” à la page 5
- “Manuels connexes” à la page 5
- “À propos de cette documentation (PDF et HTML)” à la page 8
- “Commentaires à propos de la documentation” à la page 8
- “Participants” à la page 8
- “Historique des modifications” à la page 8

Site Web d’information sur le produit

Pour plus d’informations sur le module serveur Sun Blade X6275 M2, accédez à la page <http://www.oracle.com/goto/ blades> et cliquez sur votre modèle de serveur dans le bas de la liste.

Sur ce site, vous pouvez trouver des liens vers les informations et téléchargements suivants :

- Informations et spécifications sur le produit
- Téléchargements du microprogramme et des logiciels

Manuels connexes

Voici la liste des documents associés au module serveur Sun Blade X6275 M2 d’Oracle. Ces documents et d’autres documents sont disponibles sur le site Web :

<http://docs.sun.com/app/docs/prod/blade.x6275m2#hic>

Groupe de documents	Document	Description
Documentation du module serveur Sun Blade X6275 M2	Documentation produit du module serveur Sun Blade X6275 M2	Version HTML intégrée de tous les documents marqués d'un astérisque (*), comprenant Recherche et Index.
	<i>Guide de démarrage du module serveur Sun Blade X6275 M2</i>	Guide abrégé illustré de référence de configuration.
	<i>Guide d'installation du module serveur Sun Blade X6275 M2 *</i>	Comment installer, monter en rack et configurer le serveur jusqu'à la mise sous tension initiale.
	<i>Notes de produit relatives au module serveur Sun Blade X6275 M2 *</i>	Informations importantes de dernière minute à propos du serveur.
	<i>Guide d'installation du module serveur Sun Blade X6275 M2 pour les systèmes d'exploitation Oracle Solaris *</i>	Comment installer le SE Oracle Solaris OS sur votre serveur.
	<i>Guide d'installation du module serveur Sun Blade X6275 M2 pour les systèmes d'exploitation Linux *</i>	Comment installer un SE Linux pris en charge sur votre serveur.
	<i>Guide d'installation du module serveur Sun Blade X6275 M2 pour les systèmes d'exploitation Windows *</i>	Comment installer une version du SE Microsoft Windows prise en charge sur votre serveur.
	<i>Guide d'installation du module serveur Sun Blade X6275 M2 pour les systèmes d'exploitation Oracle VM *</i>	Comment installer une version prise en charge du SE Oracle VM sur votre serveur.
	<i>Guide de diagnostic des serveurs Oracle x86 *</i>	Comment diagnostiquer les problèmes liés au serveur.
	<i>Manuel d'entretien du module serveur Sun Blade X6275 M2 (Sun Blade X6270 M2 Server Module Service Manual) *</i>	Comment effectuer la maintenance et l'entretien du serveur.
	<i>Manuel de sécurité et de conformité du module serveur Sun Blade X6275 M2 (Sun Blade X6270 M2 Server Module Safety and Compliance Manual)</i>	Informations relatives à la sécurité et à la conformité du serveur.
<i>Supplément Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 pour module serveur Sun Blade X6275 M2 *</i>	Informations complémentaires sur la version d'Integrated Lights Out Manager spécifique au serveur.	
Guide d'installation du module serveur Sun Blade X6275 M2 pour les systèmes d'exploitation Oracle Solaris Novembre 2010, Révision A	Étiquettes	Copies des étiquettes apparaissant sur le module serveur.

Groupe de documents	Document	Description
Documentation de gestion des disques Sun	<i>Sun x64 Server Disk Management Overview (Présentation de la gestion des disques des serveurs Sun x64)</i>	Informations sur la gestion du stockage du serveur.
Documentation sur les utilitaires et les applications des serveurs x64	<i>Sun x64 Server Utilities Reference Manual (Manuel de référence des utilitaires des serveurs Sun x64)</i>	Comment se servir des utilitaires fournis avec le serveur.
Documentation d'Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0	<i>Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 Feature Updates and Release Notes (Mises à jour des fonctions et notes de version d'Oracle Integrated Lights Out Manager 3.0)</i>	Informations sur les nouvelles fonctions d'ILOM.
	<i>Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 Getting Started Guide (Guide de démarrage d'Oracle Integrated Lights Out Manager 3.0)</i>	Présentation d'ILOM 3.0.
	<i>Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 Concepts Guide (Guide des notions fondamentales sur Oracle Integrated Lights Out Manager 3.0)</i>	Informations conceptuelles sur ILOM 3.0.
	<i>Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 Web Interface Procedures Guide (Guide des procédures relatives à l'interface Web d'Oracle Integrated Lights Out Manager 3.0)</i>	Comment utiliser ILOM via l'interface Web.
	<i>Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 CLI Procedures Guide (Guide des procédures relatives à la CLI d'Oracle Integrated Lights Out Manager 3.0)</i>	Comment utiliser ILOM via des commandes.
	<i>Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 3.0 Management Protocols Reference Guide (Guide de référence des protocoles de gestion d'Oracle Integrated Lights Out Manager 3.0)</i>	Informations sur les protocoles de gestion.

Les versions traduites de certains de ces documents sont disponibles sur le site Web décrit précédemment en chinois simplifié, coréen, japonais, français et espagnol. Veuillez noter que la documentation anglaise est révisée plus fréquemment. Par conséquent, elle est peut-être plus à jour que la documentation traduite.

À propos de cette documentation (PDF et HTML)

Cet ensemble de documentation est disponible dans les formats PDF et HTML. Les informations sont présentées dans des rubriques (similaires à celles de l'aide en ligne) et ne sont donc pas organisées avec des chapitres, des annexes et des sections numérotées.

Un PDF comprenant toutes les informations sur un sujet particulier (notamment l'installation du matériel ou les notes relatives au produit) peut être généré en cliquant sur le bouton PDF dans l'angle supérieur gauche de la page.

Remarque – Les rubriques « Informations relatives à la documentation » et « Index » n'ont pas de PDF associé.

Commentaires à propos de la documentation

Oracle s'efforce d'améliorer sa documentation produit, aussi vos commentaires et suggestions sont les bienvenus. Vous pouvez envoyer des commentaires en cliquant sur le lien Feedback {+} dans l'angle inférieur droit de la page du site de documentation disponible à l'adresse : <http://docs.sun.com>.

Participants

Auteurs principaux : Ralph Woodley, Michael Bechler, Ray Angelo, Mark McGothigan.

Participants : Kenny Tung, Adam Ru, Isaac Yang, Stone Zhang, Susie Fang, Lyle Yang, Joan Xiong, Redarmy Fan, Barry Xiao, Evan Xuan, Neil Gu, Leigh Chen, Eric Kong, Kenus Lee.

Historique des modifications

Voici la liste de l'historique de la version de cet ensemble de documents :

- Novembre 2010, publication initiale.

Installation du système d'exploitation Oracle Solaris

Cette section fournit des instructions sur l'installation du système d'exploitation Oracle Solaris 10 5/09 (SE Oracle Solaris 10) sur un module serveur Sun Blade X6275 M2.

Il y a trois méthodes d'installation du SE Solaris 10 sur votre serveur. Elles comprennent :

- Utilisation du CD/DVD de distribution du SE Oracle Solaris 10 dans une unité CD/DVD locale.
- Utilisation du CD/DVD de répartition du SE Solaris 10 dans une unité CD/DVD distante, ou un fichier ISO équivalent. Vous pouvez y accéder à l'aide de l'application RKVM d'ILOM. Reportez-vous à la section [“Procédure de connexion à la console hôte à l'aide de l'interface Web ILOM”](#) du *Guide d'installation du module serveur Sun Blade X6275 M2*.
- Utilisation d'une image PXE (Preboot Execution Environment) stockée sur un serveur PXE sur votre réseau local ou à partir d'une image stockée ailleurs sur le réseau.

Cette section traite des sujets suivants :

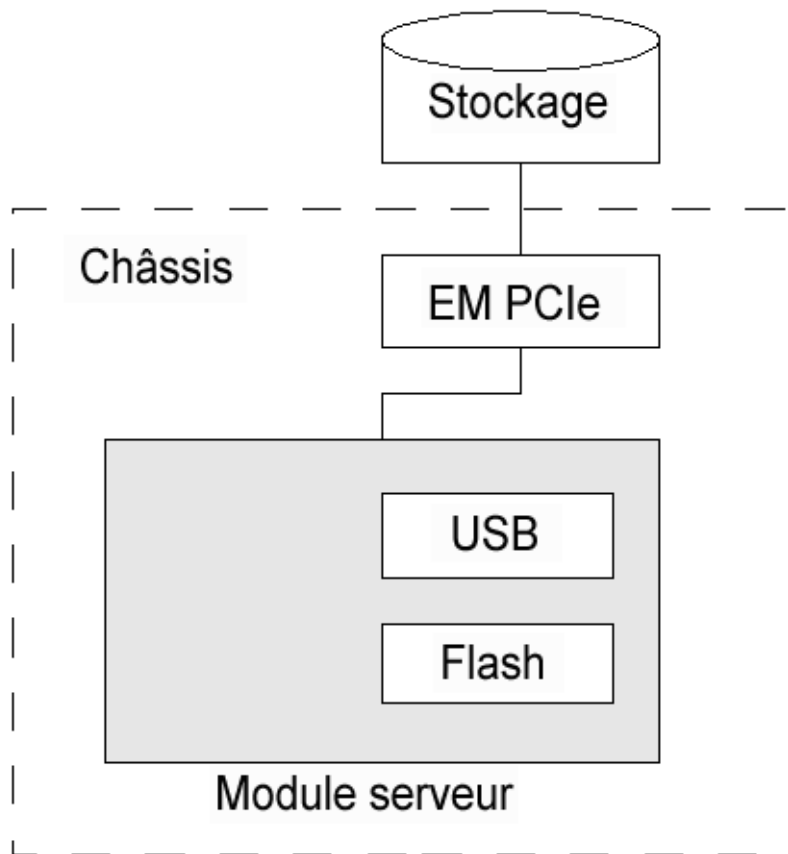
- [“Présentation de l'installation”](#) à la page 9
- [“Installation du SE Oracle Solaris 10 à partir d'un média de répartition”](#) à la page 11
- [“Installation du SE Oracle Solaris 10 en utilisant un environnement réseau PXE”](#) à la page 12
- [“Mise à jour d'Oracle Solaris”](#) à la page 14

Présentation de l'installation

La liste suivante fournit une présentation de la procédure d'installation, notamment la configuration requise. Reportez-vous aux procédures réelles pour obtenir les détails de l'installation.

1. Vérifiez que vous avez les matériel adéquat.
 - Module serveur Sun Blade X6275 M2.
 - Si vous effectuez une installation locale (non pas une session RKVM), vous avez besoin de :
 - un clavier et une souris USB ;
 - lecteur CD/DVD USB ;
 - un écran ;

- un câble multiport à connecter à l'emplacement avant du module serveur.
2. Si vous effectuez l'installation du SE sur un périphérique de stockage connecté à une carte EM PCIe, vous devez le configurer afin qu'il puisse s'initialiser à partir du périphérique de stockage. Voir la documentation de PCIe Express pour plus d'informations à ce sujet.
 3. Choisissez l'emplacement d'installation du SE.
- Vous pouvez installer le SE sur un module flash, un disque flash USB ou un périphérique de stockage connecté à une carte EM PCIe.



Périphérique	Informations
Module flash	<p>Le module serveur comprend un socket de module Flash Sun (FMod) par nœud.</p> <p>Si un FMod est présent, il apparaît en tant qu'unité de disque et vous pouvez installer un système d'exploitation dessus.</p> <p>Pour installer un FMod, reportez-vous au <i>Sun Blade X6275 M2 Server Module Service Manual (Manuel d'entretien du module serveur Sun Blade X6275 M2)</i>.</p>
Lecteur flash USB	<p>Le module serveur comprend un port USB interne par nœud.</p> <p>Si un lecteur flash USB est présent, il apparaît en tant qu'unité de disque et vous pouvez installer un système d'exploitation dessus.</p> <p>Pour installer un lecteur flash USB, reportez-vous au <i>Sun Blade X6275 M2 Server Module Service Manual (Manuel d'entretien du module serveur Sun Blade X6275 M2)</i>.</p>
Unité EM PCIe	<p>Chaque emplacement de lame de châssis comporte deux emplacements EM PCIe assignés. L'un d'entre eux est assigné à chaque nœud.</p> <p>Si vous voulez démarrer à partir du périphérique de stockage connecté à l'emplacement EM PCIe, vous devez le configurer en tant que périphérique d'initialisation. Pour obtenir des instructions, reportez-vous à la documentation EM PCIe.</p>

4. Obtenez une copie du support de distribution Oracle Solaris 10 à partir du CD/DVD Oracle Solaris ou d'un fichier ISO équivalent.
5. Installez le SE. Voir :
 - [“Installation du SE Oracle Solaris 10 à partir d'un média de répartition”](#) à la page 11.
 - [“Installation du SE Oracle Solaris 10 en utilisant un environnement réseau PXE”](#) à la page 12.
6. Installez les patches et les mises à jour du SE. Voir [“Mise à jour d'Oracle Solaris”](#) à la page 14.

Installation du SE Oracle Solaris 10 à partir d'un média de répartition

Oracle Solaris fournit une interface graphique simple d'utilisation pour l'installation et la configuration du système d'exploitation. Que vous utilisiez un CD/DVD pour installer Oracle Solaris à partir d'une unité CD/DVD connectée localement ou à partir d'un fichier ISO sur une unité CD/DVD distante connectée à l'aide de RKVM, la procédure d'installation est fondamentalement la même.

▼ Procédure d'installation du SE Oracle Solaris à partir du média de répartition

1 Connectez votre unité CD/DVD.

Si vous utilisez une unité CD/DVD connectée au port USB :

a. Connectez l'unité CD/DVD dans le port USB du câble multiport.

b. Insérez le CD/DVD de distribution du SE Oracle Solaris dans une unité CD/DVD connectée au module serveur.

Si vous utilisez RKVM, montez une unité CD/DVD ou une image ISO équivalente à l'aide de RKVM, comme décrit dans la documentation ILOM.

2 Mettez le système sous tension.

a. Appuyez sur F8 au cours du POST pour accéder au menu contextuel BBS.

Une liste des périphériques d'initialisation s'affiche.

b. Sélectionnez l'unité CD/DVD dans la liste d'initialisation.

- Si vous vous connectez par USB, sélectionnez USB CD/DVD.
- Si vous vous connectez par session RKVM, sélectionnez Virtual CD/DVD (CD/DVD virtuel).

Le serveur s'initialise à partir du support sélectionné et affiche un menu d'initialisation.

3 Reportez-vous à la documentation Oracle Solaris pour vous guider tout au long du reste de la procédure d'installation.

Remarque – Assurez-vous que votre installation comprend des outils de développement. Vous en aurez besoin ultérieurement pour installer les pilotes.

4 Mettez à jour le système d'exploitation.

Voir “Mise à jour d'Oracle Solaris” à la page 14.

Installation du SE Oracle Solaris 10 en utilisant un environnement réseau PXE

La procédure suivante décrit comment initialiser l'installation du système d'exploitation Oracle Solaris à partir d'un environnement réseau PXE.

Remarque – JumpStart vous permet d'éliminer certaines, voire la plupart, des tâches manuelles de paramétrage du système d'exploitation Oracle Solaris, la première fois, sur plusieurs serveurs. Pour plus d'informations sur l'utilisation d'une image JumpStart, reportez-vous au document *Oracle Solaris 10 Installation Guide: Custom JumpStart and Advanced Installations (Guide d'installation de Solaris 10 : Installations avancée et JumpStart personnalisée)*.

▼ Procédure d'installation d'Oracle Solaris 10 à l'aide d'une initialisation PXE du réseau

- 1 **Téléchargez le package du pilote Oracle Solaris pour Sun Blade X6275 M2 à partir du site Web d'Oracle :**
<http://www.oracle.com/goto/x6275m2>

- 2 **Ajoutez les pilotes requis à l'image PXE.**

Remarque – Il n'y a actuellement aucun pilote requis pour Oracle Solaris.

- 3 **Connectez le client PXE au même réseau que le serveur PXE et mettez le client PXE sous tension.**
Le client PXE est le module serveur Sun Blade X6275 M2 cible sur lequel vous installez le logiciel.
- 4 **Au cours du PORT du BIOS, appuyez sur F8, puis sélectionnez l'interface NIC de votre choix.**
Le client PXE se connecte au serveur PXE et tente d'obtenir une adresse IP du serveur DHCP.
- 5 **À l'invite boot : , tapez l'étiquette donnée à l'image lors de l'installation de l'image du SE Oracle Solaris sur le serveur PXE.**
L'image d'installation est téléchargée sur le nœud cible du module serveur.
- 6 **Suivez les instructions du système pour installer ou configurer votre système d'exploitation.**
- 7 **Mettez à jour les fichiers du système d'exploitation.**
Voir "Mise à jour d'Oracle Solaris" à la page 14.

Mise à jour d'Oracle Solaris

Pour mettre à jour Oracle Solaris en téléchargeant le microprogramme ou les patches appropriés pour votre système, accédez à ce site Web :

<http://www.oracle.com/goto/x6275m2>